

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

⑥

Int. Cl.:

A 61 g, 7/00

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

DEUTSCHES  PATENTAMT

⑦

Deutsche Kl.: 30 c, 7
30 e, 6

⑩

Offenlegungsschrift 2 255 323

⑪

Aktenzeichen: P 22 55 323.7

⑫

Anmeldetag: 11. November 1972

⑬

Offenlegungstag: 22. Mai 1974

Ausstellungsriorität: —

⑭

Unionspriorität

⑮

Datum: —

⑯

Land: —

⑰

Aktenzeichen: —

⑲

Bezeichnung: Auffang- und Wegwerfbeutel für sanitäre Pflegebett-Matratze

⑳

Zusatz zu: 2 030 816

㉑

Ausscheidung aus: —

㉒

Anmelder: Seyfarth, Henry; Seyfarth geb. Uhl, Elisabeth; 6050 Offenbach

Vertreter gem. § 16 PatG: —

㉓

Als Erfinder benannt: Erfinder sind die Anmelder

(c) 2000 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.
Disposable plastic collecting bag - as replacement for bed pan for
seriously ill patients

Patent Assignee: SEYFARTH H (SEYF-I)

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Main IPC Week
DE 2255323 A 19740522 197422 B

Priority Applications (No Type Date): DE 2255323 A 19721111; DE 30816 A 19721113

Abstract (Basic): DE 2255323 A

In a disposable collecting bag for a sanitary, hospital-bed
mattress, as disclosed in the parent application, the soft, flexible
bag purpose-moulded from impermeable and generally pleasant
polyethylene-skin or from similar material is, utilised for the same
function as a solid bed -pan .

DT 2 255 323

Henry Seyfarth und Ehefrau
Elisabeth Seyfarth geb. Uhl
605 O f f e n b a c h / M.
Odenwaldring 182

Auffang- und Wegwerfbeutel für
sanitäre Pflegebett-Matratze.

Bisher war bei der Notdurft verrichtung eines Schwerkranken -
auch in Verbindung mit einer Pflegebett-Matratze - nur die
Verwendung einer festen Bettschüssel bekannt.

Die vorliegende Erfindung bezweckt, daß die unter dem
Aktenzeichen P 20 30 816.1 30e angemeldete Erfindung

"Sanitäre Matratze & sanitäres Matratzenteil
mit auswechselbaren Becken"

nicht mehr nur eine harte Bettschüssel benötigt, sondern diese
durch einen weichen Auffang- & Wegwerfbeutel ersetzt wird.
Der weiche Wegwerfbeutel wird ebenfalls in die vorgesehene
Stufenmulde der sanitären Matratze untergebracht.

Die Vorteile und Verbesserungen der Erfindung bestehen darin:

- I. kann der Schwerkranke nicht mehr auf eine harte Bettschüssel
schmerhaft zu liegen kommen;
- II. ist das Auswechseln des weichen Wegwerfbeutels wesentlich
angenehmer für den Schwerkranken als bisher, da
 - a) der Schwerkranke hierbei wesentlich weniger bewegt und
gehoben wird als bei der harten Bettschüssel, und
 - b) sofort ein neuer Wegwerfbeutel wieder in die Stufenmulde
der Matratze untergebracht werden kann. Der Schwerkranke
braucht nicht mehr zu warten, bis die Bettschüssel fort-
getragen, geleert, gereinigt, zurückgebracht und wieder in
die Stufenmulde zurückgeschoben wird; wobei er nochmals
dann bewegt und gehoben wird.

Weiche Wegwerfbeutel können immer griffbereit zum Auswech-
seln im Nachttisch untergebracht werden.

Übertrag Blatt 2.

III. für die Pflegenden des Schwerkranken entfällt das Wegbringen, das unappetitliche Entleeren, das unhygienische Säubern und Zurückbringen der Bettschüssel. Es werden Zeit und Arbeit eingespart;

IV. wird der weiche Wegwerfbeutel nach Benutzung einfach mit dem Inhalt in das Toiletten-Becken geworfen und weggespült;

V. hat der Wegwerfbeutel die Gewähr der bestmöglichen Hygiene. Es kann nur ein fabrikfrischer Wegwerfbeutel verwendet werden.

VI. ist der Wegwerfbeutel auch gewichtsmäßig vorteilhafter. Er hat nur einen Bruchteil des Gewichtes der Bettschüssel;

VII. ist der Wegwerfbeutel außerdem umweltfreundlich. Er besteht aus einer weichen dünnen Haut aus Polyäthylen, dessen Material ungiftig verbrennt, unter Lichteinwirkung langsam zerfällt und so glatt und geschmeidig ist, daß es ein Abflussrohr nicht verstopfen kann.

Nachstehendes Ausführungsbeispiel der Erfindung wird an Hand der Figuren A bis C der Zeichnung wie folgt erläutert:

Figur A stellt im Querschnitt einen Ausschnitt einer Pflegebett-Maträtze 1 dar, in dessen Liegefläche 1a eine runde Stufenmulde 2 mit der Muldenabstufung 3 und dem zugehörigen Muldenteil 2a zu erkennen ist. Auf der Muldenabstufung 3 kommt der Abstützrand 8 des Wegwerfbeutels 5 (siehe Figur B) abgestützt zu liegen, wobei die Seitenwand 5a und der geschlossene Boden 6 von dem Muldenteil 2a allseitig umschließend gehalten. Auf die Abstufung 3 kommt ebenfalls die runde Polsterabdeckung 4 zu liegen, wenn sie das zugehörige Muldenteil 2b ausgleichend bis zur Liegefläche 1a der Matratze 1 ausfüllt.

Figur B stellt den Querschnitt des zylindrischen Wegwerfbeutels 5 mit der Seitenwandung 5a, dem undurchlässigen Boden 6 und die oberhalb befindliche Öffnung 7 mit dem rechtwinklich zur Seitenwandung 5a angeschweißten Stützrand 8 dar. Als Material ist eine dünne, schmiegende, undurchlässige und umweltfreundliche Haut aus Polyäthylen vorgesehen. Der Abstützrand 8 erhält unterseitig noch zur erforderlichen Versteifung eine Unterlage aus Krepp-Papier. Daselbst ebenfalls unterseitig und zwar an der Schweißnaht ist eine Perlenschnur 9 durch verschiedene Schlaufen 10 gezogen.

Übertrag Blatt 3

Die Schnurenden 9a & 9b sind miteinander zu einem Knoten 9c so verknüpft, daß man hinter den Knoten 9c mit einem Finger einhaken kann.

Wesentlich ist noch, daß die Gesamthöhe der Seitenwandung 5a des Wegwerfbeutels 5 höher gehalten ist als die Tiefe des Muldenteils 2a ab der Muldenstufe 3.

Figur C stellt die Draufsicht des Wegwerfbeutels 5 mit deren Öffnung 7 und dem Abstützrand 8 dar. Die Perlonschnur 9 unterhalb des Abstützrandes 8 ist gestrichelt gekennzeichnet und gleitet durch die durch Punkte markierte Schlaufen 10, 10a, 10b, 10c, 10d & 10e, wobei die beiden Schnurenden 9a & 9b durch die Oesen 11 & 11a oberhalb des Stützrandes 8 zu einem Knoten 9c so verknüpft sind, daß man, wie bereits oben erwähnt, mit einem Finger bequem einhaken kann und zwar oberhalb des Stützrandes 8.

Das Wesen der Erfindung besteht darin, daß bei der Notdurstverrichtung eines Schwerkranken nicht mehr eine harte Bettschüssel benutzt wird; sondern diese durch einen weichen, schmiegsamen Auffang- & Wegwerfbeutel ersetzt wird. Die hierdurch erzielten Verbesserungen und Vorteile sowohl für den Pflegekranken als auch für den Pflegenden sind bereits unter I bis VII beschrieben. Die Handhabung beim Auswechseln des Wegwerfbeutels ist denkbar einfach: Man hakt mit einem Finger hinter den Knoten 9c der Schnur 9 und beginnt den Wegwerfbeutel langsam aus der Stufenmulde 2a zu ziehen. Hierbei wird nicht nur die Öffnung 7 zusammengezogen und zugeschnürt; sondern drückt gleichzeitig der Inhalt den Wegwerfbeutel automatisch so verlängernd nach unten, daß nach oben nichts vom Inhalt auslaufen kann. An der Schnur 9 wird auch der Beutel weggetragen ohne ihn selbst berühren zu müssen.

2255323

Z u s a t z - P a t e n t a n s p r ü c h e :

1. Ein Auffang- & Wegwerfbeutel für sanitäre Pflegebett-Matratten dadurch gekennzeichnet, daß in das Muldenteil (2a) der Stufenmulde (2) einer Pflegebett-Maträtte (1) ein weicher, schmiegssamer und zweckentsprechend geformter Auffang- & Wegwerfbeutel aus undurchlässiger und umweltfreundlicher Polyäthylen-Haut oder gleichwertigem Material mit der gleichen Funktion einer festen Bettschüssel untergebracht wird.
2. Ein Auffang- & Wegwerfbeutel nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, daß die Gesamthöhe der zusammenfalt- und drückbaren Seitenwandung (5a) des Wegwerfbeutels (5) größer ist als die Tiefe des Muldenteils (2a) vom Stufenabsatz (3) der Stufenmulde (2) gemessen.

Figure A.

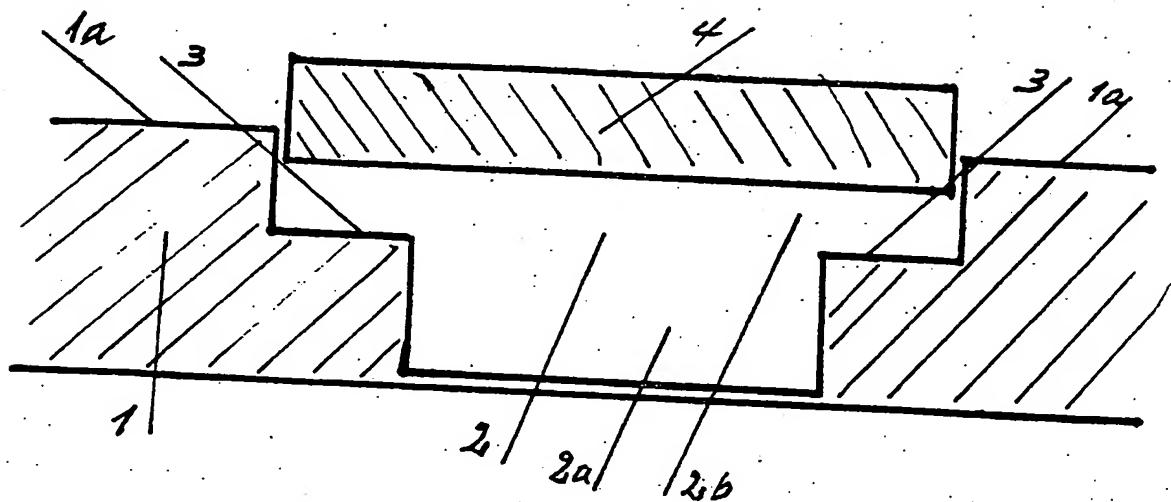


Figure B.

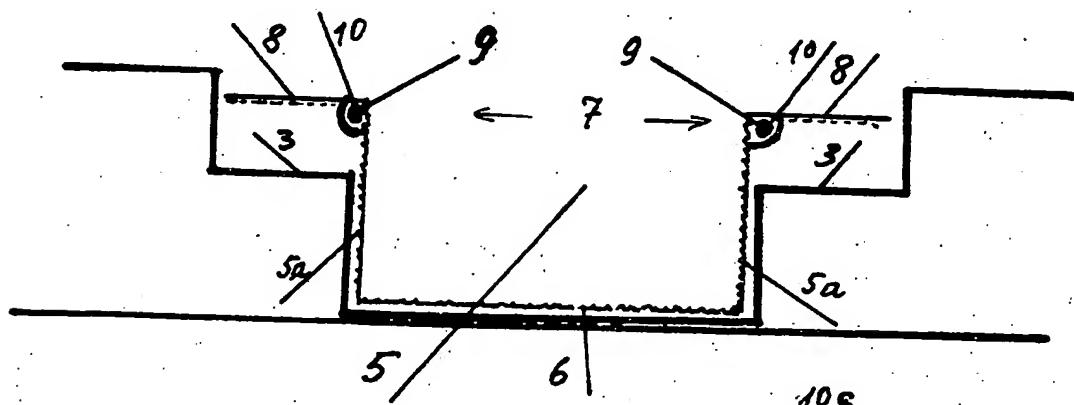
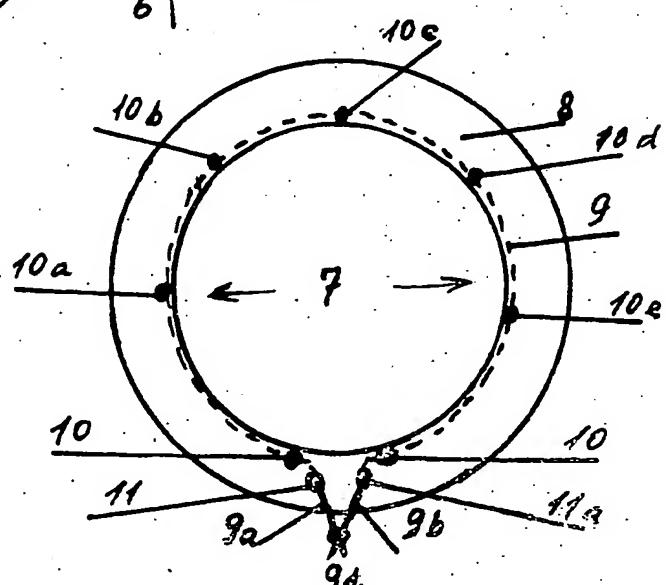


Figure C.



409821/0550

30e 7 AT: 11.11.1972 OT: 22.05.1974